



IGH-GEODETICKÁ KANCELÁŘ
ING. PETR HRBÁČ
756 51 ZAŠOVÁ 710
TEL.: +420 603 864 585
EMAIL: PETR@IGH-HRBAC.CZ

Technická zpráva

Zaměření stávajícího stavu pro projekt

Název prací: „*Most ev. č. 41020-1 v obci Lovčovice přes Bělčovický potok*“

Investor: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.

Zadavatel: Ing. Petr Šedivý

Název lokality: Bělčovický potok v obci Lovčovice

Kraj: Vysočina

Okres: Třebíč


Katastrální území: Lovčovice (693031)

Měřítko: 1:500

Číslo zakázky: 201914

Souř. systém: S-JTSK

Výšk. systém: Bpv

Vypracoval: Ing. Petr Hrbáč,  -geodetická kancelář

ÚOZI: Ing. Petr Hrbáč – položka seznamu ČUZK č. 2545/11

duben 2019



1. Použité přístroje:

- Totální stanice: TRIMBLE SPS 930(s.n.72613163), trojpodstavcová souprava
- GNSS stanice Trimble SPS985 (s.n. 5222F59245)
- Grafická linka: PC AT
- Plotter: Canon iPF605
- Tiskárna: HP Color LaserJet 2605dn

2. Použitý software:

- GEUS W 15.5.15
- MicroStation PowerMap 08.09.04.82
- Trimble Business Center v. 5.00

3. Údaje o použitých podkladech

Jako podklady pro geodetické měření sloužil snímek s vyznačením lokality a rekognoscace terénu na místě samém. Úkolem geodetických prací bylo zaměření stávajícího stavu mostu, vodního toku a okolí pro projekt nového mostu přes Bělčovický potok.

4. Přesnost měření

Charakteristikou přesnosti polohopisu a výškopisu je pro zpevněný povrch $m_{xy}=0,03\text{m}$, $m_h=0,03\text{m}$, pro nezpevněný povrch $m_{xy}=0,10\text{m}$, $m_h=0,10\text{m}$ a pro vybrané objekty technické infrastruktury $m_{xy}<0,03\text{m}$, $m_h<0,015\text{m}$

5. Podrobné polohové a výškové bodové pole

Připojení na souřadnicový systém bylo provedeno GNSS aparaturou Trimble SPS985, která byla napojena na síť permanentních stanic pro určování polohy TRIMBLE VRS Now. Byl použit lokální kalibrační klíč, ze kterého se zaměřily body 4001 – 4004 (viz příloha č.1). Výškově bylo měření připojeno na nivelační značku Z15a2-16 (477.618) nivelačního pořadu Z15a2 Jemnice - Racířov. Byl použit souřadnicový systém S-JTSK a výškový systém Bpv.

2

6. Popis prací

Zaměření proběhlo dne 5.4.2019. Měření bylo provedeno polární metodou a podrobné body se měřily z bodů 4001-4004. Měřil se stávající stav dané lokality, most, komunikace, svahy, koryto potoka apod a dále se měřily řezy v místech určené projektantem. Z tohoto zaměření se vyhotovil polohopisný a výškopisný plán. Následně se vytvořil digitální model terénu vč. 3D povinných hran.

Zpracované zaměření v digitální podobě bylo předáno objednateli a 2 pare v papírové podobě rovněž objednateli. Všechny výpočty jsou uloženy u zpracovatele.

V digitální podobě byly předány tyto soubory

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| – 201914_b.dgn | čísla bodů + výšky |
| – 201914_p.dgn | polohopisné prvky |
| – 201914_i.dgn | inženýrské sítě (viditelné) |
| – 201914_km.dgn | digitální katastrální mapa |
| – 201914_dmt.dxf | digitální model terénu |
| – 201914_3d_hrany.dxf | 3D povinné hrany |
| – 201914_pbpp.xlsx | seznam souřadnic bodů PBPP |
| – 201914.xlsx, txt | seznam souřadnic zaměřených bodů |
| – 201914.pdf | celkový elaborát |

Grafický elaborát obsahuje:

- technickou zprávu
- seznam souřadnic bodů PBPP
- seznam souřadnic zaměřených bodů
- situace (M 1 : 500) Polohopisný a výškopisný plán, soutisk s katastrální mapou

7. Zákony, normy, předpisy

- Zákon 200/1994 Sb. - Zeměměřický zákon
- Vyhláška 31/1995 – ČUZK, kterou se provádí Zákon 200/1994 Sb.
- ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek: Kreslení a značky
- ČSN 73 0415 Geodetické body
- Vyhláška 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 13/1997 Sb. O pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

Vypracoval dne: 8.4.2019



Ing. Petr Hrbáč

Seznam souřadnic PBPP

č.b.	Y	X	Z	popis
4001	678811.41	1175528.57	482.34	nastř.hřeb
4002	678782.98	1175459.05	482.82	nastř.hřeb
4003	678266.80	1175829.32	478.18	nastř.hřeb
4004	678300.41	1175899.55	478.00	nastř.hřeb

č.bodu	Y	X	Z	popis	č.bodu	Y	X	Z	popis
1	678809.78	1175494.72	482.62	hrana komunikace	84	678806.59	1175528.90	482.02	hrana svahu
2	678809.57	1175494.81	482.62	přídlažba	85	678806.06	1175530.96	482.18	hranice kultur
3	678809.50	1175494.93	482.71	obruba vrch	86	678807.28	1175537.63	482.11	
4	678806.18	1175496.61	482.56		87	678811.10	1175531.94	482.21	hranice kultur
5	678812.32	1175493.42	482.73		88	678815.67	1175535.92	482.03	hranice kultur
6	678814.71	1175492.20	482.80	hrana komunikace	89	678820.04	1175542.77	482.56	hranice kultur
7	678814.94	1175492.10	482.77	přídlažba	90	678823.12	1175549.56	482.72	hranice kultur
8	678815.05	1175492.05	482.88	obruba vrch	91	678821.45	1175542.10	482.71	hrana svahu
9	678818.30	1175491.74	482.71	světlo	92	678822.72	1175541.74	482.82	hrana svahu
10	678819.96	1175490.52	482.70	plot dřevěný	93	678823.82	1175540.35	483.09	hrana svahu
11	678817.94	1175496.69	482.92	obruba vrch	94	678822.71	1175534.46	483.13	hrana svahu
12	678817.85	1175496.75	482.82	přídlažba	95	678819.75	1175536.02	482.50	hrana svahu
13	678817.71	1175497.01	482.84	hrana komunikace	96	678822.12	1175540.45	482.47	hrana svahu
14	678815.59	1175498.43	482.80		97	678820.91	1175534.69	482.40	hrana svahu
15	678812.66	1175500.05	482.67	hrana komunikace	98	678819.60	1175528.59	482.42	hrana svahu
16	678812.43	1175500.18	482.65	přídlažba	99	678817.73	1175529.38	482.52	hrana svahu
17	678812.36	1175500.27	482.74	obruba vrch	100	678821.41	1175529.54	483.04	hrana svahu
18	678808.75	1175502.76	482.61		101	678813.92	1175527.80	482.16	hrana svahu
19	678810.54	1175508.87	482.63		102	678813.44	1175526.03	481.08	potok dno
20	678815.11	1175506.66	482.89	obruba vrch	103	678813.37	1175525.78	481.09	žlab
21	678815.17	1175506.56	482.79	přídlažba	104	678813.41	1175525.51	481.08	potok dno
22	678815.40	1175506.49	482.81	hrana komunikace	105	678812.66	1175523.58	482.34	hrana svahu
23	678818.28	1175505.52	482.93		106	678816.22	1175522.41	482.43	hrana svahu
24	678819.04	1175499.32	482.88	hrana komunikace	107	678818.96	1175522.22	482.87	hrana svahu
25	678819.21	1175499.14	482.86	přídlažba	108	678819.95	1175524.55	481.19	hrana svahu zídka
26	678819.31	1175499.08	482.96	obruba vrch	109	678819.95	1175524.85	481.15	žlab
27	678819.60	1175499.42	482.97	obruba vrch	110	678820.01	1175525.02	481.22	hrana svahu zídka
28	678819.54	1175499.51	482.88	přídlažba	111	678820.39	1175525.55	481.65	opěra
29	678820.21	1175499.81	482.89	přídlažba	112	678820.01	1175523.87	481.72	opěra
30	678820.20	1175499.71	482.95	obruba vrch	113	678820.05	1175523.83	482.67	spodní líc nosníku
31	678821.50	1175499.47	482.90	obruba vrch	114	678820.47	1175525.66	482.68	spodní líc nosníku
32	678821.56	1175499.56	482.83	přídlažba plot dřevěný	115	678826.01	1175522.66	481.76	opěra
33	678823.01	1175499.30	482.78	plot dřevěný	116	678825.85	1175523.24	481.28	zídka
34	678823.75	1175499.93	482.76	vrata	117	678826.05	1175523.29	481.30	výtok DN 30
35	678824.30	1175503.03	482.75	vrata roh domu	118	678825.86	1175523.71	481.27	zídka
36	678823.78	1175503.54	482.77	plot dřevěný	119	678826.61	1175523.54	481.29	zídka
37	678822.28	1175503.79	482.85	přídlažba plot dřevěný	120	678826.74	1175522.95	481.29	zídka
38	678822.26	1175503.90	482.95	hrana komunikace	121	678826.03	1175522.58	482.71	spodní líc nosníku
39	678821.66	1175504.00	482.99	obruba vrch	122	678826.48	1175524.39	482.72	spodní líc nosníku
40	678821.63	1175503.90	482.91	přídlažba	123	678826.51	1175524.40	481.76	opěra
41	678821.25	1175504.21	482.94	přídlažba	124	678826.71	1175524.52	482.01	zídka
42	678821.33	1175504.28	483.01	obruba vrch	125	678828.67	1175523.71	481.77	zídka
43	678819.74	1175500.97	482.90	hrana komunikace	126	678828.40	1175523.01	481.33	zídka
44	678820.36	1175502.85	482.92	hrana komunikace	127	678828.32	1175522.49	481.32	zídka
45	678820.86	1175505.03	482.96	hrana komunikace	128	678826.11	1175522.26	481.98	zídka
46	678821.09	1175504.98	482.94	přídlažba	129	678828.08	1175521.74	481.69	zídka
47	678821.18	1175504.96	483.04	obruba vrch	130	678825.89	1175521.22	482.54	
48	678822.32	1175509.18	483.08	obruba vrch rozhr.pl.	131	678826.85	1175519.62	482.60	
49	678822.20	1175509.22	483.00	přídlažba	132	678826.75	1175514.56	482.69	plot dr.
50	678821.99	1175509.31	483.01	hrana komunikace	133	678828.20	1175520.47	482.47	plot dr.
51	678823.13	1175508.98	482.96	plot dřevěný rozhr.pl.	134	678826.64	1175521.40	482.28	strom listnatý
52	678825.25	1175508.61	482.91	plot dřev., roh d.,přístřešek	135	678827.43	1175519.79	482.50	strom jehličnatý
53	678825.78	1175511.16	482.91	plot dr., roz.pl.,přístřešek	136	678828.56	1175522.46	481.30	plot dr.
54	678822.92	1175511.58	483.10	roz.pl. obruba vrch	137	678828.66	1175522.96	481.34	plot dr.
55	678822.87	1175511.74	483.02	přídlažba	138	678829.13	1175524.29	482.00	plot dr.
56	678822.68	1175511.84	483.03	hrana komunikace	139	678827.02	1175525.81	482.60	
57	678820.63	1175512.99	483.07		140	678828.60	1175525.61	482.32	strom listnatý
58	678817.89	1175513.97	483.00	hrana komunikace	141	678829.26	1175525.47	482.34	strom jehličnatý
59	678817.67	1175514.09	482.98	přídlažba	142	678830.15	1175526.03	482.28	plot dr.
60	678817.54	1175514.13	483.06	obruba vrch	143	678824.36	1175517.13	483.16	mezník
61	678814.40	1175515.37	482.62		144	678824.46	1175517.28	483.16	obruba vrch
62	678807.21	1175517.06	482.52		145	678824.57	1175517.75	483.11	obruba vrch
63	678801.54	1175512.53	482.43	plot živý	146	678824.49	1175517.80	483.05	přídlažba
64	678804.44	1175521.12	482.48	plot živý	147	678824.28	1175517.86	483.09	hrana komunikace
65	678803.53	1175521.26	482.40	plot živý plot dr.	148	678825.19	1175520.94	483.13	hrana komunikace
66	678789.49	1175523.73	482.25	plot dr.	149	678825.43	1175520.72	482.92	
67	678783.09	1175524.84	482.11	plot dr.	150	678825.38	1175521.41	483.19	hrana komunikace římsa
68	678783.96	1175527.80	481.92	hrana svahu	151	678825.79	1175521.33	483.18	římsa
69	678784.21	1175529.51	480.79	potok dno	152	678825.68	1175521.72	0.00	zábradlí
70	678784.39	1175530.48	480.83	potok dno	153	678826.53	1175525.38	0.00	zábradlí
71	678784.26	1175530.04	480.66	žlab	154	678826.87	1175525.70	483.18	římsa
72	678785.02	1175532.06	482.00	hrana svahu	155	678826.47	1175525.85	483.17	hrana komunikace římsa
73	678786.02	1175540.51	481.89		156	678826.48	1175525.72	483.21	výšková značka
74	678798.33	1175538.62	482.12		157	678826.50	1175526.61	483.09	hrana komunikace
75	678797.08	1175529.90	481.96	hrana svahu	158	678826.55	1175527.85	483.12	hrana komunikace
76	678797.25	1175528.46	480.81	potok dno	159	678824.34	1175527.56	483.22	
77	678797.37	1175528.14	480.84	žlab	160	678823.34	1175524.01	483.21	
78	678797.27	1175527.77	480.87	potok dno	161	678822.04	1175518.25	483.15	
79	678796.80	1175526.09	482.00	hrana svahu	162	678819.38	1175518.94	483.09	hrana komunikace
80	678805.54	1175524.46	482.28	hrana svahu	163	678818.94	1175518.67	483.16	obruba vrch
81	678806.06	1175526.52	480.98	potok dno	164	678819.04	1175519.05	483.10	obruba vrch
82	678806.20	1175527.11	480.90	žlab	165	678819.15	1175519.02	483.07	hrana komunikace přídlažba
83	678806.29	1175527.56	480.92	potok dno	166	678820.10	1175522.41	483.17	hrana komunikace římsa

č.bodu	Y	X	Z	popis	č.bodu	Y	X	Z	popis
167	678819.67	1175522.53	483.15	řimsa	250	678278.34	1175835.70	476.85	hrana svahu
168	678819.96	1175522.86	0.00	zábradlí	251	678283.03	1175832.20	476.69	hrana svahu
169	678819.55	1175522.44	482.85	hrana svahu	252	678285.84	1175836.15	476.59	hrana svahu
170	678820.76	1175527.19	483.18	řimsa	253	678286.73	1175835.71	476.19	hrana svahu
171	678821.16	1175527.08	483.19	hrana komunikace řimsa	254	678287.14	1175835.31	476.53	hrana svahu
172	678820.82	1175526.72	0.00	zábradlí	255	678285.40	1175830.94	476.69	hrana svahu
173	678820.65	1175527.29	482.70		256	678284.45	1175831.54	475.89	hrana svahu
174	678821.45	1175528.17	483.13	hrana komunikace hrana svah	257	678292.09	1175827.28	476.99	hrana svahu
175	678822.12	1175529.00	483.18	hrana komunikace	258	678294.07	1175829.76	476.94	
176	678828.15	1175526.51	482.32	hrana svahu	259	678291.08	1175824.83	475.18	hrana svahu
177	678827.14	1175530.77	483.15	hrana komunikace XHOR	260	678290.46	1175824.31	475.29	hrana svahu
178	678825.28	1175531.36	483.23		261	678289.14	1175822.18	476.74	hrana svahu
179	678823.12	1175532.16	483.21	hrana komunikace	262	678287.15	1175818.06	477.04	
180	678824.25	1175537.74	483.21	hrana komunikace	263	678282.49	1175826.09	476.57	hrana svahu
181	678826.35	1175537.15	483.23		264	678282.67	1175828.57	475.12	hrana svahu
182	678828.32	1175536.40	483.15	hrana komunikace	265	678283.18	1175829.60	475.22	hrana svahu
183	678828.19	1175532.91	483.03	hrana svahu	266	678276.87	1175833.39	474.93	hrana svahu
184	678829.18	1175532.74	482.58	hrana svahu	267	678276.45	1175832.50	474.92	hrana svahu
185	678831.90	1175531.96	482.53	plot dr.	268	678276.56	1175832.77	474.82	vtok 120
186	678830.74	1175534.47	482.62	reklama	269	678266.61	1175834.68	476.73	řimsa
187	678830.02	1175536.88	482.75	hrana svahu	270	678267.91	1175837.47	476.80	řimsa
188	678829.25	1175537.54	483.03	hrana svahu	271	678269.40	1175840.53	476.73	řimsa
189	678830.40	1175540.17	482.98	hrana svahu	272	678270.18	1175843.75	476.00	hrana svahu
190	678833.63	1175537.57	482.79	plot dr. Brána	273	678268.87	1175840.20	476.20	hrana svahu
191	678834.53	1175540.48	482.96	plot dr. Brána	274	678262.88	1175842.86	475.37	hrana svahu
192	678834.92	1175541.54	483.05	plot dr.	275	678262.04	1175841.71	474.57	hrana svahu
193	678842.84	1175539.95	483.11	plot dr.	276	678267.95	1175838.11	474.41	hrana svahu
194	678831.66	1175543.05	483.10		277	678267.97	1175837.76	474.52	výtok DN 30
195	678830.18	1175544.64	483.18	hrana komunikace	278	678266.25	1175834.92	476.37	hrana svahu
196	678828.20	1175545.19	483.26		279	678267.34	1175836.88	474.59	hrana svahu
197	678825.17	1175543.16	483.21	hrana komunikace	280	678263.43	1175838.78	474.51	hrana svahu
198	678826.28	1175547.14	483.26	hrana komunikace	281	678263.60	1175837.63	475.63	hrana svahu
199	678829.70	1175562.11	483.38	hrana komunikace	282	678262.71	1175831.70	475.91	
200	678831.66	1175561.43	483.42		301	678875.45	1175520.77	483.12	plot dr. - řez 1
201	678833.80	1175561.01	483.33	hrana komunikace	302	678873.93	1175515.92	482.91	plot dr. vrch svahu- řez 1
202	678823.12	1175537.61	0.00	značka	303	678872.86	1175512.65	482.10	plot dr. - řez 1
203	678820.04	1175534.44	0.00	značka	304	678872.79	1175512.01	481.80	plot dr. potok dno- řez 1
204	678829.99	1175532.34	0.00	značka	305	678872.48	1175511.50	481.80	plot dr. potok dno- řez 1
205	678824.70	1175515.59	0.00	značka	306	678872.64	1175511.38	482.09	plot dr. - řez 1
206	678815.07	1175509.81	0.00	značka	307	678872.64	1175509.63	482.69	plot dr. vrch svahu- řez 1
207	678333.47	1175916.06	477.62	výšková značka	308	678871.97	1175505.57	482.94	plot dr. - řez 1
208	678288.06	1175859.82	477.89	hrana svahu	309	678721.17	1175549.56	480.90	terén- řez 2
209	678287.33	1175859.96	477.97	hrana komunikace	310	678718.99	1175543.01	480.66	vrch svahu- řez 2
210	678284.78	1175860.98	478.01		311	678718.35	1175540.20	479.66	potok dno- řez 2
211	678282.60	1175861.92	478.01	hrana komunikace	312	678718.32	1175539.76	479.58	potok dno- řez 2
212	678282.10	1175862.05	477.85	hrana svahu	313	678715.37	1175527.62	480.92	terén- řez 2
213	678276.30	1175849.76	477.88	hrana svahu	314	678717.03	1175532.37	480.82	vrch svahu- řez 2
214	678276.63	1175849.50	478.02	hrana komunikace	315	678634.53	1175561.64	479.43	terén- řez 3
215	678278.57	1175848.21	478.10		316	678629.35	1175554.52	479.26	vrch svahu- řez 3
216	678280.99	1175847.01	478.04	hrana komunikace	317	678629.13	1175553.22	478.54	potok dno- řez 3
217	678281.51	1175846.55	477.89	hrana svahu	318	678625.97	1175552.48	478.54	potok dno- řez 3
218	678277.23	1175837.70	478.11	hrana svahu	319	678624.44	1175551.41	479.36	vrch svahu- řez 3
219	678276.65	1175837.91	478.14	hrana komunikace	320	678623.22	1175543.69	479.56	terén- řez 3
220	678274.32	1175839.06	478.14		321	678300.01	1175805.33	477.18	terén- řez 6
221	678272.20	1175840.33	478.07	hrana komunikace	322	678305.18	1175810.70	477.06	vrch svahu- řez 6
222	678271.78	1175840.65	477.88	hrana svahu	323	678306.31	1175812.83	475.61	potok dno- řez 6
223	678270.19	1175837.09	478.00	hrana svahu	324	678306.54	1175813.02	475.52	žlab- řez 6
224	678270.51	1175836.90	478.07	hrana komunikace	325	678307.14	1175813.48	475.70	potok dno- řez 6
225	678272.28	1175835.83	478.16		326	678309.46	1175815.24	477.59	vrch svahu- řez 6
226	678275.04	1175834.60	478.13	hrana komunikace	327	678315.28	1175823.04	477.26	terén- řez 6
227	678275.49	1175834.27	477.89	hrana svahu	328	678387.31	1175762.53	477.72	terén- řez 5
228	678273.27	1175829.53	478.11	hrana svahu	329	678380.00	1175754.23	477.93	vrch svahu- řez 5
229	678272.69	1175829.87	478.15	hrana komunikace	330	678378.72	1175751.98	476.14	potok dno- řez 5
230	678270.64	1175831.09	478.21		331	678378.41	1175750.57	476.16	potok dno- řez 5
231	678268.20	1175832.21	478.13	hrana komunikace	332	678376.07	1175749.61	477.10	vrch svahu- řez 5
232	678267.72	1175832.54	477.95	hrana svahu	333	678369.59	1175740.10	477.60	terén- řez 5
233	678265.22	1175827.62	478.09	hrana svahu	334	678506.32	1175626.08	478.14	terén- řez 4
234	678265.82	1175827.39	478.21	hrana komunikace	335	678512.23	1175633.00	478.16	vrch svahu- řez 4
235	678267.98	1175826.39	478.26		336	678512.31	1175633.04	478.13	potok dno- řez 4
236	678270.39	1175825.32	478.19	hrana komunikace	337	678511.70	1175637.43	477.01	potok dno- řez 4
237	678271.11	1175824.89	478.14	hrana svahu	338	678514.20	1175637.87	478.32	vrch svahu- řez 4
238	678265.89	1175814.06	478.28	hrana svahu	339	678518.24	1175642.54	478.06	terén- řez 4
239	678265.41	1175814.47	478.38	hrana komunikace	340	678153.32	1175873.94	474.81	terén- řez 7
240	678263.22	1175816.09	478.41		341	678154.86	1175878.88	474.70	vrch svahu- řez 7
241	678261.27	1175818.29	478.35	hrana komunikace	342	678155.11	1175882.21	473.25	potok dno- řez 7
242	678260.55	1175818.72	478.19	hrana svahu	343	678155.65	1175883.07	473.05	potok dno- řez 7
243	678271.57	1175820.70	477.33	hrana svahu	344	678156.87	1175884.57	474.56	vrch svahu- řez 7
244	678276.03	1175829.28	476.87	hrana svahu	345	678159.93	1175892.91	474.28	terén- řez 7
245	678275.01	1175830.12	477.16	řimsa	4001	678811.41	1175528.57	482.36	bod stabilizovaný
246	678276.64	1175833.19	477.13	řimsa	4002	678782.98	1175459.05	482.86	bod stabilizovaný
247	678277.95	1175835.65	477.14	řimsa	4003	678266.80	1175829.32	478.20	bod stabilizovaný
248	678285.49	1175848.45	476.35	hrana svahu	4004	678300.41	1175899.55	478.02	bod stabilizovaný
249	678281.43	1175841.01	476.77	hrana svahu					



PL 86-1 PL 86-1

**Náležitostí a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně
dohodnutým s odběratelem.**

Ing. Petr Hrbáč
oprávněn ověřovat výsledky zeměměřických činností
dle § 13 odstavce 1 písmena c) zákona číslo 200/1994 Sbírky

Evidenční číslo ověření: 2545/11
Ve Valašském Meziříčí dne: 8.4.2019



20/2019